

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itaguaré	27/04/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,6	7,4	7,6
Potencial Redox	mV			113	-50	57
Profundidade	m			11	11	10
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		85,4	147	119
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		193	386	370
Outros						
Sólidos Fixos	%			98,5	99	98,5
Sólidos Totais	%			68,4	73,3	67,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,47	0,97	1,46
Umidade	%			31,2	26,4	31,9
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,11	0,24	0,19
Fenóis Totais	mg/kg			*	*	*
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			7196	11945	10290
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,17	4,93	3,88
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7,01	10,5	8,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	9,8	15,1	13,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			8311	12086	10787
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			2,95	4,75	3,97
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	15,9	22,7	19
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	490	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	< 18	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes